

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202734260 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220253764. 8

(22) 申请日 2012. 05. 25

(73) 专利权人 合肥科院太阳能技术有限公司
地址 安徽省合肥市新站区临泉路中环国际广场 504 室

(72) 发明人 胡翠

(51) Int. Cl.

F24J 2/00(2006. 01)

F24J 2/52(2006. 01)

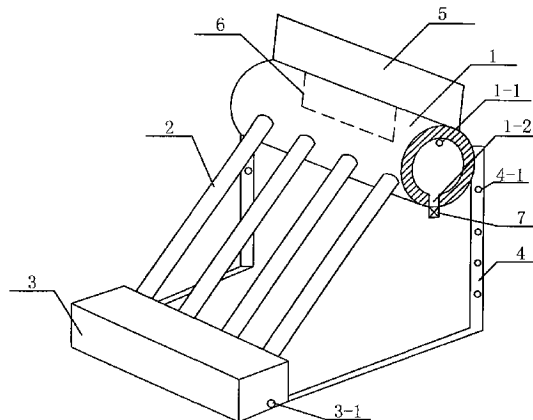
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能热水器

(57) 摘要

太阳能热水器,它涉及一种热水器;它包含保温水箱(1)、集热管(2)、蓄水箱(3)、支架(4)、集热板(5)、加热板(6)、单向阀(7);集热管(2)的一端与保温水箱(1)的内部连接,另一端与蓄水箱(3)的内部连接,支架(4)的一端与保温水箱(1)连接,另一端与蓄水箱(3)连接,集热板(5)安装在保温水箱(1)的上端,加热板(6)设置在保温水箱(1)的内部且与集热板(5)连接,单向阀(7)安装在保温水箱(1)的进水口(1-2)上,保温水箱(1)的右侧设置有排气溢流孔(1-1),蓄水箱(3)的右侧设置有出水口(3-1);它能达到理想的水温,能安装在墙壁、屋顶上,合理利用热能。



1. 太阳能热水器,其特征在于它包含保温水箱(1)、集热管(2)、蓄水箱(3)、支架(4)、集热板(5)、加热板(6)、单向阀(7);集热管(2)的一端与保温水箱(1)的内部连接,另一端与蓄水箱(3)的内部连接,支架(4)的一端与保温水箱(1)连接,另一端与蓄水箱(3)连接,集热板(5)安装在保温水箱(1)的上端,加热板(6)设置在保温水箱(1)的内部且与集热板(5)连接,单向阀(7)安装在保温水箱(1)的进水口(1-2)上,保温水箱(1)的右侧设置有排气溢流孔(1-1),蓄水箱(3)的右侧设置有出水口(3-1)。

2. 根据权利要求1所述的太阳能热水器,其特征在于所述的支架(4)上设置有圆形的安装孔(4-1)。

太阳能热水器

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种热水器，尤其涉及一种太阳能热水器。

背景技术：

[0002] 随着人们生活水平的提高，越来越多的人使用太阳能热水器，它环保、安全、快捷，但是太阳能热水器安装不方便，阴天的时候水温达不到人们理想的要求。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种太阳能热水器，它能达到理想的水温，能安装在墙壁、屋顶上，合理利用热能。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用如下技术方案：它包含保温水箱 1、集热管 2、蓄水箱 3、支架 4、集热板 5、加热板 6、单向阀 7；集热管 2 的一端与保温水箱 1 的内部连接，另一端与蓄水箱 3 的内部连接，支架 4 的一端与保温水箱 1 连接，另一端与蓄水箱 3 连接，集热板 5 安装在保温水箱 1 的上端，加热板 6 设置在保温水箱 1 的内部且与集热板 5 连接，单向阀 7 安装在保温水箱 1 的进水口 1-2 上，保温水箱 1 的右侧设置有排气溢流孔 1-1，蓄水箱 3 的右侧设置有出水口 3-1。

[0005] 所述的支架 4 上设置有圆形的安装孔 4-1。

[0006] 本实用新型将通过支架 4 上的圆形安装孔 4-1 将太阳能热水器挂在墙壁上或者安装在屋顶上，集热管 2 和集热板 5 同时加热保温水箱 1 内的水，合理的利用了热能，让水温达到理想的要求。

[0007] 本实用新型能达到理想的水温，能安装在墙壁、屋顶上，合理利用热能。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 参看图 1 本具体实施方式如下：它包含保温水箱 1、集热管 2、蓄水箱 3、支架 4、集热板 5、加热板 6、单向阀 7；集热管 2 的一端与保温水箱 1 的内部连接，另一端与蓄水箱 3 的内部连接，支架 4 的一端与保温水箱 1 连接，另一端与蓄水箱 3 连接，集热板 5 安装在保温水箱 1 的上端，加热板 6 设置在保温水箱 1 的内部且与集热板 5 连接，单向阀 7 安装在保温水箱 1 的进水口 1-2 上，保温水箱 1 的右侧设置有排气溢流孔 1-1，蓄水箱 3 的右侧设置有出水口 3-1。

[0010] 所述的支架 4 上设置有圆形的安装孔 4-1。

[0011] 本具体实施方式将通过支架 4 上的圆形安装孔 4-1 将太阳能热水器挂在墙壁上或者安装在屋顶上，集热管 2 和集热板 5 同时加热保温水箱 1 内的水，合理的利用了热能，让水温达到理想的要求。

[0012] 本具体实施方式能达到理想的水温,能安装在墙壁、屋顶上,合理利用热能。

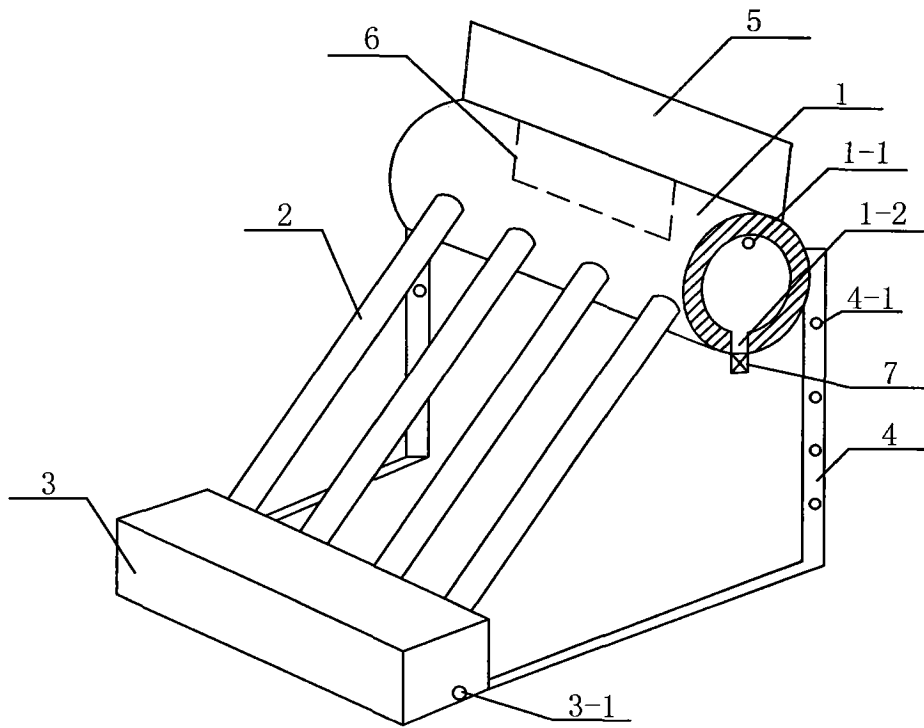


图 1